

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Datum : 20.09.2014

überarbeitet am: 20.09.2014

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname

Craft Cleaner

Art.Nr.

0001

Herst.Nr.

0001

Lager Nr.

1

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

#### 1.2.1 Hersteller/Lieferant

Name

Fischer Chemicals

Straße

Hängertstrasse 2

Nat.-Kennz./PLZ/Ort

CH-3114 Wichtrach

Telefon

+41(0)31 812 1681

Telefax

+49(0)3741 227723

Telex

-

#### 1.2.2 Auskunftgebender Bereich

Auskunft

Abteilung Produktion - Fischer, Jörg

Auskunft Tel.

+41(0)31 812 1681

#### 1.2.3 Notfallauskunft

Notfallauskunft

Abteilung Produktion - Fischer, Thomas

Notfall Tel.

+49(0)3741 227720

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014

überarbeitet 20.09.2014

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung

### 2.2 Chemische Charakterisierung

#### 2.2.1 Beschreibung

Wässriges Gemisch aus Tensiden, Komplexbildnern und Alkalien

#### 2.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

	CAS-Nr.	Bezeichnung		R-Sätze	Kennb.
1	26635-93-8	Tensidgemisch	5-10%	36	xi
2	1312-76-1	Gerüststoff	5-10%	36,37,38	ci
3	64-02-8	Komplexbildner	1-2%	36	xi
4					
5					

#### 2.2.3 Identifikationsnummer(n)

EWG-Nr.	
INDEX-Nr.	

#### 2.2.4 Zusätzliche Hinweise

## 3. Mögliche Gefahren

### 3.1 Bezeichnung der Gefahren

Reizt die Augen und die Haut

### 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Reizt die Augen und die Haut

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### 4.2 Nach Einatmen

### 4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

### 4.4 Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### 4.5 Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.6 Hinweise für den Arzt

#### 4.6.1 Mögliche Symptome

#### 4.6.2 Mögliche Gefahren

#### 4.6.3 Behandlungshinweise

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl  
Schaum  
CO2  
Löschpulver

#### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Stoff selbst brennt nicht

#### 5.4 Besondere Schutzausrüstung

#### 5.5 Sonstige Hinweise

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausge-  
laufenes/verschüttetes Produkt.  
Berührung mit der Haut und den Augen  
vermeiden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/ Ober-  
flächenwasser/Grundwasser  
gelangen lassen.

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen, z.B. Sand, Sägemehl, Kieselgur  
Universalbindemittel

#### 6.4 Zusätzliche Hinweise

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung, keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar

### 7.2 Lagerung

#### 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter

keine besonderen Anforderungen

#### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise

keine besonderen Anforderungen

#### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

vor Frost schützen

#### 7.2.4 Lagerklasse

8

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine weiteren Angaben

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit

#### 8.2.2 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.3.1 Atemschutz

#### 8.3.2 Handschutz

Handschuhe aus Gummi oder PVC laugenbeständig

#### 8.3.3 Augenschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### 8.3.4 Körperschutz

Schürze und Stiefel aus Gummi oder PVC

#### 8.3.5.1 Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit Augen und der Haut vermeiden.

#### 8.3.5.2 Hygienemaßnahmen

Beschmutzte und getränkte Kleider sofort ausziehen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form

flüssig

9.1.2 Farbe

braun

9.1.3 Geruch

geruchslos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH	im Lieferzustand :	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
	13	20	
	bei 10 g/l Wasser: 10-11		

Zustandsänderung	bei T [°C]	Methode / Bemerkung

Flammpunkt	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
		nicht zutreffend

Entzündlichkeit	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
Feststoff :		nicht zutreffend
Gas :		nicht zutreffend

Zündtemperatur	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
		nicht zutreffend

Selbstentzündlichkeit	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
Feststoff :		nicht zutreffend
Gas :		

Brandfördernde Eigenschaften	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
		keine

Explosionsgefahr	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
		keine

Explosionsgrenzen	bei T [°C]	Methode / Bemerkung
UEG :		nicht zutreffend
OEG :		

Dampfdruck	hPa	Methode / Bemerkung

Dichte	kg/m3	Methode / Bemerkung
		1050

Löslichkeit	Wasser :	mg/l	Methode / Bemerkung
			vollständig mischbar
	in :	mg/l	

Verteilungskoeffizient (log pOW)	Methode / Bemerkung

Viskosität	mPaS	Methode / Bemerkung
		ca. 20

Lösemitteltrennprüfung	%	Methode / Bemerkung

Lösemittelgehalt	%	Methode / Bemerkung

### 9.3 Weitere Angaben

keine weiteren Angaben

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Handhabung.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

keine

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

### 10.4 Weitere Angaben

keine weiteren Angaben

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfung

#### 11.1.1 Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte)

	Wert/Bereich	Spezies	Methode
LD 50 oral	2000 mg/kg	Ratte	
LD 50 dermal	mg/kg		
LC 50 inhal.			

#### 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch

#### 11.1.3 Reiz-/ Ätzwirkung

	Wirkung	Spezies	Methode
Auge :	reizend	Kaninchen	
Haut :	reizend	Kaninchen	

#### 11.1.4 Sensibilisierung

	Wirkung	Spezies	Methode
Haut :	keine		
Atemtrakt :	keine		

#### 11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition

Entfettend. Kann bei längerer oder wiederholter Berührung vorübergehende Rötung und rissige Haut verursachen.

#### 11.1.6 Krebs erzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine Auswirkungen

#### 11.1.7 Sonstige Angaben

keine weiteren Angaben

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 11.2 Erfahrungen aus der Praxis

### 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen

keine

### 11.2.2 Sonstige Beobachtungen

keine

## 11.3 Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

#### 12.1.1 Physikochemisch

##### 12.1.1.1 Verfahren

keine Angaben

#### 12.1.2 Biologisch

##### 12.1.2.1 Verfahren

EG-Richtlinie 73/404

##### 12.1.1.2 Analysenmethode

keine Angaben

##### 12.1.2.2 Analysenmethode

OECD 301 B

##### 12.1.1.3 Eliminationsgrad

keine Angaben

##### 12.1.2.3 Eliminationsgrad

über 90 %

##### 12.1.1.4 Bewertung

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

##### 12.1.2.4 Bewertung

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

##### 12.1.1.5 Sonstige Hinweise

keine

##### 12.1.2.5 Sonstige Hinweise

keine

## 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

### 12.2.1 Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential

Bioakkumulation nicht wahrscheinlich.

### 12.2.2 Sonstige Hinweise

Das Produkt ist biologisch abbaubar und im Wasser löslich



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 12.3 Ökotoxische Wirkungen

### 12.3.1 Aquatische Toxizität

	Testart (Spezies/Dauer)	Wirkkonzentrationen	Methode
Fisch	Regenbogenforelle	8 mg/l	LC 50
Daphnie	Dahpnia	13 mg/l	EC 50
Alge			
Bakterie			

### 12.3.2 Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

geprüft nach (Methoden)

keine weiteren Angaben

### 12.3.3 Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

EC  -  mg/l nach ISO 8192 B

### 12.3.4 Sonstige Hinweise

keine weiteren Angaben

## 12.4 Weitere ökologische Hinweise

### 12.4.1 - 12.4.3

	Wert / Einheit	Bemerkung
CSB	<input type="text"/> - <input type="text"/>	keine
BSB	<input type="text"/> - <input type="text"/>	keine
AOX		

### 12.4.4 Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

CAS-Nr.	Bezeichnung

### 12.4.5 Allgemeine Hinweise

Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde aufgrund von Angaben in der Literatur gemacht.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 02.10.2014 überarbeitet 2.10.2014

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt

#### 13.1.1 Empfehlung

Bei sachgemäßer Einleitung in die Kanalisation keine Störungen zu erwarten.

Abfallschlüsselnr.

-

Abfallname

Tensidgemisch

Nachweispflicht

-

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen

#### 13.2.1 Empfehlung

Können nach gründlicher Reinigung wiederverwendet werden.

#### 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

## 14. Transportvorschriften

### 14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse

14.1.2 Ziffer/Buchstabe

14.1.3 Gefahr-Nr. 14.1.4 Stoff-Nr.

Warntafel:

14.1.5 Bezeichnung des Gutes

Tensidgemisch

14.1.6 Bemerkungen

keine besonderen Anforderungen

### 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR

14.2.1 ADN/ADNR Klasse

14.2.2 Ziffer/Buchstabe

14.2.3 Kategorie

14.2.4 Bezeichnung des Gutes

14.2.5 Bemerkungen

### 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGV See

14.3.1 IMDG/GGVSee Kl.

14.3.2 UN-Nr.

14.3.3 PG

14.3.4 EmS-Nr.

14.3.5 MFAG

14.3.6 Marine pollutant

Nein  Ja (p)  Ja (pp)

14.3.7 Richtiger technischer Name

14.3.8 Bemerkungen

### 14.4 Lufttransport ICAO/IATA

14.4.1 ICAO/IATA Klasse

14.4.2 UN/ID-Nr. 14.4.3 PG

14.4.4 Richtiger technischer Name

14.4.5 Bemerkungen

### 14.5 Transport / weitere Angaben

Behälter immer gut geschlossen halten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

#### 15.1.1 Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/Gefahrenstoffkennzeichnungspflichtig

#### 15.1.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Kennb.	Bezeichnung
xi	reizend

#### 15.1.3 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

##### Enthält:

keine Angaben

#### 15.1.4 R-Sätze

Satz	Text
36/38	Reizt die Augen und die Haut.

#### 15.1.5 S-Sätze

Satz	Text
26	Bei Berührung mit den Augen mit viel Wasser nachspülen.

#### 15.1.6 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

keine

### 15.2 Nationale Vorschriften

#### 15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

#### 15.2.2 Störfallverordnung

keine Angaben

#### 15.2.3 Klassifizierung nach VbF

entfällt

#### 15.2.4 Technische Anleitung Luft

keine Angaben

#### 15.2.5 Wassergefährdungsklasse

1

#### 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine zusätzlichen Verordnungen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum 20.09.2014 überarbeitet 20.09.2014

### 16. Sonstige Angaben

#### 16.1 Weitere Informationen

##### 16.1.1 Schulungshinweise

keine Angaben

##### 16.1.2 Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

keine Angaben

##### 16.1.3 Weitere Informationen

keine Angaben

##### 16.1.4 Quellen der wichtigsten Daten

keine Angaben

#### 16.2 Datenblatt ausstellender Bereich

Fischer Chemicals DE-Plauen - Produktion  
Fischer Chemicals CH-Wichtrach - Produktion

#### 16.3 Ansprechpartner

Dipl. Ing. Thomas Fischer  
Jörg Fischer